131
ПРИВИЛЕГІЯ,

выданная изъ Департамента Торговли и Мануфактуръ въ 1890 г. инженеръ-механику Владиміру **Шухову** и дворянину Феликсу **Инчику**, на гидравлическій дефлегматоръ, примѣнимый для перегонки нефти и другихъ жидкостей.

Инженеръ-технологъ Каупе и технологъ 1-го разряда Чекаловъ, 21 Января 1888 года и 13 Іюня 1890 года, входили въ Департаментъ Торговли и Мануфактуръ съ прошеніями о выдачѣ инженеръ-механику Владиміру **Шухову** и дворянину Феликсу **Инчику**, проживающимъ въ Москвѣ, *трехлѣтней* привилегіи, на гидравлическій дефлегматоръ, примѣнимый для перегонки нефти и другихъ жидкостей.

Въ описаніи изъяснено:

Предметъ изобрѣтенія составляетъ изображенный на чертежѣ гидравлическій дефлегматоръ, примѣнимый для перегонки нефти и другихъ жидкостей.

Пары нефти, перегоняемой въ обыкновенныхъ кубахъ на керосинъ и масло, механически увлекаютъ съ собою въ холодильникъ частицы испаряемой жидкости, а также и паровой туманъ. Вслѣдствіе этого, конденсатъ получается съ бо̀льшей или мѐньшей примѣсью жидкости, не прошедшей чрезъ состояніе пара, и требуетъ для своей очистки много кислоты и щелочи. Нижеописанный дефлегматоръ предназначается для задержанія упомянутыхъ примѣсей путемъ промывки пара въ жидкости и просѣиванія его чрезъ баттарею рѣшетокъ съ мелкими отверстіями, въ результатѣ чего получается продуктъ болѣе однообразный и требующій меньше

реактивовъ для очистки. Дефлегматоръ этотъ можетъ быть примѣненъ къ каждому періодически заряжаемому или безпрерывно дѣйствующему перегонному кубу. Устройство предлаемаго прибора заключается въ слѣдующемъ. Пары перегоняемой жидкости, поступая въ цилиндръ *B* (фиг. 2), встрѣчаютъ перегородку *C*, погруженную въ жидкость, осѣвшую изъ предъидущей порціи прошедшихъ чрезъ дефлегматоръ паровъ. Перегородка эта отклоняетъ ходъ паровъ, заставляя ихъ проходить чрезъ опредѣленный слой жидкости и промываться въ ней. При промывкѣ, часть заключающейся въ дефлегматорѣ жидкости, по объясненію просителя, испаряется насчетъ теплоты идущихъ чрезъ нее паровъ, а эти послѣдніе, охлаждаясь въ свою очередь, отчасти конденсируются, пополняя убыль жидкости. По выходѣ изъ жидкости, пары встрѣчаютъ рѣшетчатыя или сѣтчатыя переборки, которыя задерживаютъ всѣ механически увлеченныя парами частицы и, кромѣ того, разсѣиваютъ туманныя частицы пара, такъ какъ послѣднія, при проходѣ чрезъ сѣтки, разбиваются на капельно-жидкія частицы и на свободный отъ нихъ паръ. Рѣшетки устроиваются такъ, чтобы отверстія одной изъ нихъ приходились противъ сплошной части сѣтки другой. Жидкія частицы, отдѣленныя при помощи рѣшетокъ, стекаютъ внизъ и падаютъ въ слой жидкости дефлегматора. Послѣдняя, по мѣрѣ накопленія сверхъ уровня трубы x (фиг. 3), отводится по ней въ особый сосудъ, помѣщенный внутри перегоннаго куба, гдѣ подвергается вторичному выпариванію, насчетъ теплоты паровъ, образующихся въ кубѣ. Парообразные продукты этой вторичной перегонки смѣшиваются съ парами, образовавшимися въ большомъ кубѣ, и направляются сперва въ шлемъ, потомъ въ дефлегматоръ, а оттуда — въ холодильникъ, при устройствѣ дефлегматора, изображенномъ на фиг. 2, или же выводятся изъ внутренняго сосуда, въ этомъ случаѣ закрытаго, по особой трубкѣ y, въ отдѣленіе дефлегматора за гидравлическимъ запоромъ и сѣтками, какъ изображено на фиг. 3; или, наконецъ, направляются въ отдѣльный холодильникъ. На фиг. 4 изображено видоизмѣненное устройство дефлегматора, въ которомъ гидравлическій запоръ помѣщается въ шлемѣ куба, а остальная часть дефлегматора, т. е. баттарея рѣшетокъ, — отдѣльно, въ цилиндрѣ *B*; изъ послѣдняго конденсируемая жидкость стекаетъ въ первое отдѣленіе дефлегматора, т. е. на днище шлема, гдѣ жидкость эта вторично

перегоняется насчетъ теплоты паровъ, проходящихъ изъ куба и перемѣшивающихъ ее.

По разсмотрѣніи изобрѣтенія сего въ Совѣтѣ Торговли и Мануфактуръ, Министръ Финансовъ, на основаніи 188 ст. Уст. Промышл. Св. Зак. т. XI изд. 1887 г., предваряя, что Правительство не ручается ни въ точной принадлежности изобрѣтенія предъявителямъ, ни въ успѣхахъ онаго, и удостовѣряя, что на сіе изобрѣтеніе прежде сего никому другому въ Россіи привилегіи выдано не было, даетъ инженеръ-механику Владиміру **Шухову** и дворянину Феликсу **Инчику** сію привилегію на *трехлѣтнее* отъ нижеписаннаго числа исключительное право, вышеозначенное изобрѣтеніе, по представленнымъ описанію и чертежу, во всей Россійской Имперіи употреблять, продавать, дарить, завѣщать и инымъ образомъ уступать другому на законномъ основаніи, но съ тѣмъ, чтобы дѣйствіе сей привилегіи не распространялось, въ отдѣльности, на составныя части означеннаго прибора, и чтобы изобрѣтеніе сіе, по 191 ст. того же Устава, было приведено въ полное дѣйствіе не позже, какъ въ продолженіе четверти срочнаго времени, на которое выдана привилегія, и затѣмъ, въ теченіе шести мѣсяцевъ послѣ сего, было представлено въ Департаментъ Торговли и Мануфактуръ удостовѣреніе мѣстнаго начальства о томъ, что привилегія приведена въ существенное дѣйствіе, т. е. что привилегированное изобрѣтеніе введено въ употребленіе; въ противномъ случаѣ право оной, на основаніи 197 ст., прекращается. Пошлинныя деньги 90 руб. внесены; въ увѣреніе чего привилегія сія Министромъ Финансовъ подписана и печатью Департамента Торговли и Мануфактуръ утверждена. С.-Петербургъ, Сентября 25 дня 1890 года.

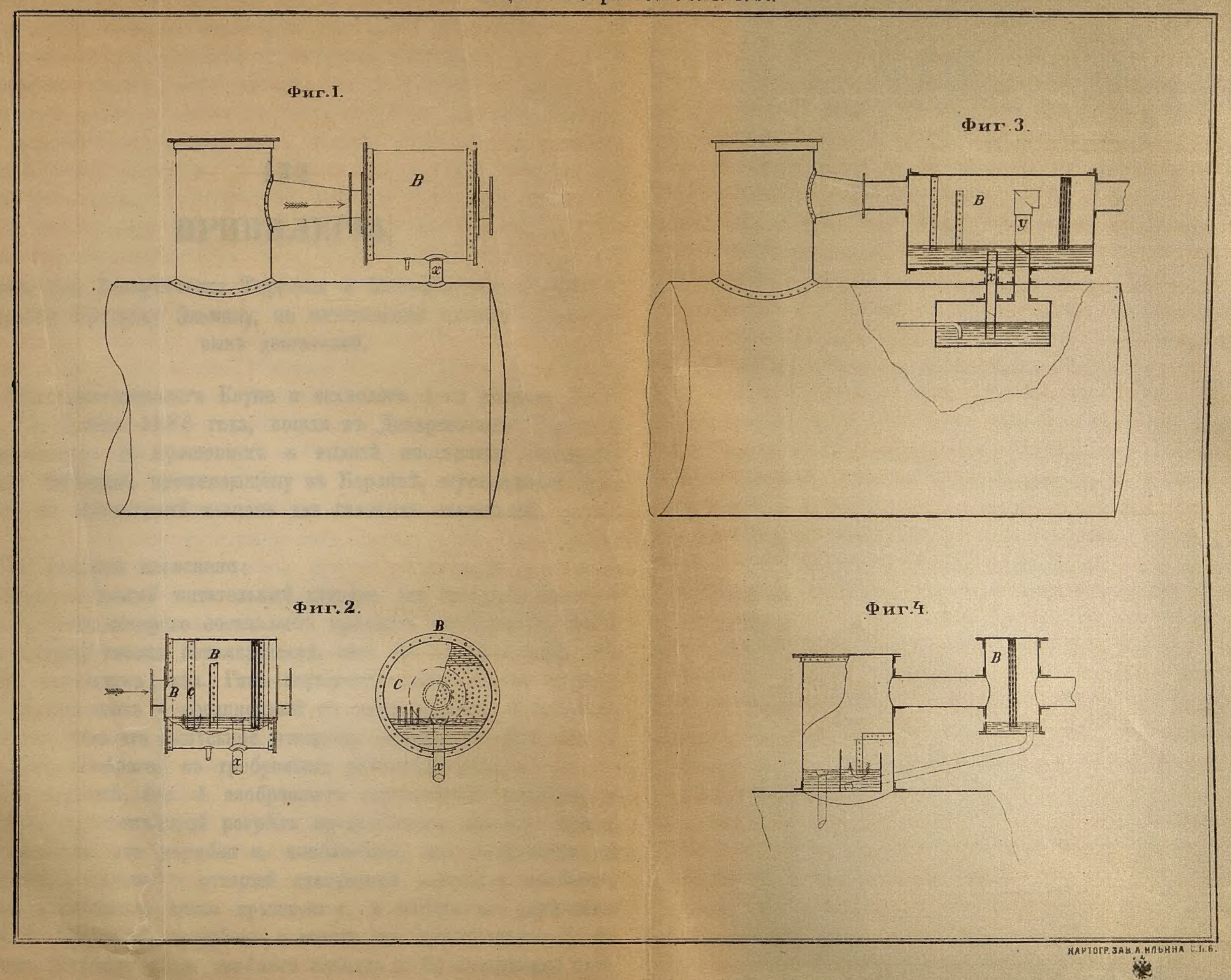
С.-ПЕТЕРБУРГЪ, 1890 Г. — ТИПОГР. ЭКСП. ЗАГОТ. ГОСУД. БУМАГЪ.

продолжаетъ [illegible] привилегія [illegible]
[illegible]

По [illegible] мануфактуръ [illegible] С. [illegible] Мануфактуръ, Министръ Финансовъ, въ [illegible] 1880 г. [illegible] Привилегія, [illegible] 1887 г., [illegible], что Правительство [illegible] не [illegible] на [illegible] привилегіи [illegible], что [illegible], что [illegible] ея [illegible] въ Россіи [illegible] и [illegible] Фаберу [illegible] привилегіи [illegible], по представленіи [illegible] Имперіи [illegible], [illegible] и [illegible] образомъ [illegible] на [illegible], не съ тѣмъ, чтобы дѣйствіе сей привилегіи не распространялось [illegible], въ составленіи [illegible] привилегіи [illegible] сіе, по 191 ст. того же Закона, [illegible] на полное дѣйствіе не можетъ [illegible] до [illegible] времени, на которое [illegible] привилегія, [illegible] послѣ сего, было [illegible] Департаментъ Торговли и Мануфактуръ [illegible] о томъ, что привилегія [illegible] въ [illegible], т. е. что [illegible] изобрѣтеніе [illegible], противномъ случаѣ право оное [illegible] ст., прекращается. [illegible] 90 руб. [illegible] Министромъ Финансовъ [illegible] въ [illegible] Департамента Торговли и Мануфактуръ [illegible]

С.-Петербургъ, Сентября 25 дня 1880 года.

Къ привил. Инженеръ–Механику Влад. Шухову и дворян. Феликсу Инчику
отъ 25 Сентября 1890 г. за № 9783.



КАРТОГР. ЗАВ. А. ИЛЬИНА С. П. Б.